



Sistemas de extinción

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

Notas

RP1r

Central de extinción convencional



- Central compacta con doble microprocesador.
- Dos zonas de detección convencional para detectores, más una tercera configurable para detectores o pulsador de disparo manual.
- 2 salidas de sirenas supervisadas.
- 2 salidas de alimentación auxiliar (fija y rearmable).
- 2 circuitos de extinción.
- Protección automática contra cortocircuito en todas las salidas.
- Incorpora registro de los últimos 450 eventos para su posterior visualización en el programa de visualización de estado y recuperación de histórico de la central.
- Entrada independiente para pulsador de paro de extinción y pulsador de espera.
- Opción de cancelar retardos desde el teclado, con alarma de pulsador o con 2 zonas en alarma.
- Entradas de detector de flujo, baja presión, supervisión de puerta abierta, anulación mecánica de extinción.
- Dos circuitos de extinción.
- Display con indicación de cuenta atrás en segundos.
- 36 leds de indicación para identificación rápida del evento.
- Relés para cada estado del sistema.
- Entrada de contacto para actuaciones remotas programables como: Rearme del sistema, Evacuación, Silenciar o Retardo On/Off.
- Regletas extraíbles en todas las conexiones.
- Programa de visualización de estado desde PC.

Central de detección y extinción convencional controlada por doble circuito microprocesado. Incluye circuito de control y señalización, fuente de alimentación conmutada con circuito de cargador de baterías y espacio para 2 baterías de 12V 7Ah. Dispone de leds indicadores de estado de sistema y visualizador con dos dígitos del tiempo de descarga incorporando pulsador manual de extinción, letrero de "Gas disparado" y llave para la selección de modos manual, automático o fuera de servicio.

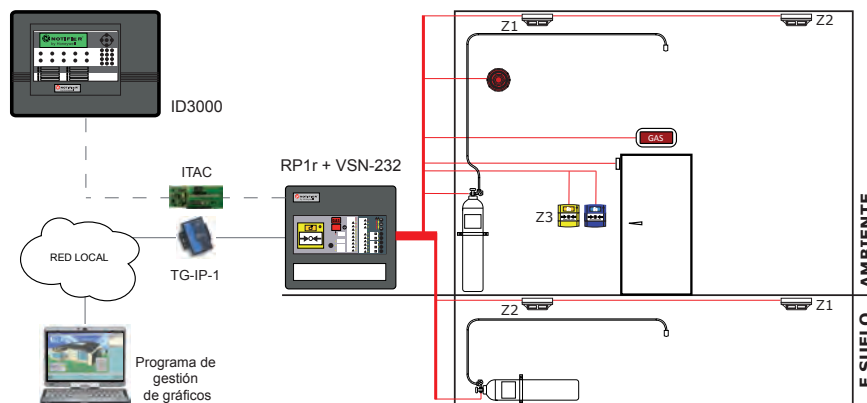
Funciones programables de tiempo de pausa y espera, temporización de descarga, zona cruzada, secuencia de extinción, etc. Incorpora circuitos de entrada de alarma para conexión de detectores convencionales, pulsador de paro, pulsador disparo y dispositivos de supervisión; Circuitos de salida para indicación de salida de sirenas con tres fases, letrero de "Gas disparado", doble circuito de extinción controlado mediante temporización programable y circuitos para cierre de compuertas y señalización del estado del sistema. Homologada EN-12094.

Características

• Tensión de alimentación:	90 a 264Vca 50/60Hz
• Zonas:	3 zonas para detección y activación de coincidencia configurable
• Corriente máxima de carga de baterías:	300mA (baterías de 7A/h)
• Corriente máxima en salida sirenas:	2 x 250mA
• Corriente máxima alimentación auxiliar:	2 x 250mA (fija y rearmable)
• Corriente máxima línea de extinción:	1Amp
• Display:	2 dígitos x 7 segmentos LED
• Leds de indicación:	36 para identificación rápida del evento
• Relés:	10 relés NA de maniobras e indicación de estado y 2 salidas OC
• Consumo de la central en reposo:	125mA
• Corriente máxima de carga de baterías:	300mA (baterías de 7A/h)
• Grado de protección de la cabina:	IP30
• Histórico interno:	Últimos 450 eventos
• Clasificación ambiental del equipo:	Clase A
• Temperatura de funcionamiento:	-5°C a +40°C
• Humedad relativa:	95% sin condensación
• Retardo de sirenas:	0 a 10 min
• Entrada Digital:	Configurable Rearme del sistema, Evacuación, Silenciar o Retardo On/Off
• Peso:	5,84kg
• Dimensiones en mm:	379 (ancho) x 356 (alto) x 95 (fondo)
• Conforme a normas europeas:	EN54-2/4 y EN12094/1:2003
• Certificado CPD:	1134-CPD-045



Disponibilidad hasta finalizar existencias



RP1r-SUPRA

Central de extinción convencional



- Central compacta con microprocesador de 32 bits.
- Dos zonas de detección convencional para detectores, más una tercera configurable para detectores o pulsador de disparo manual.
- 2 salidas de sirenas supervisadas.
- 2 salidas de alimentación auxiliar (fija y rearmable).
- 2 circuitos de extinción.
- Protección automática contra cortocircuito en todas las salidas.
- Incorpora registro de los últimos 450 eventos para su posterior visualización en el programa de visualización de estado y recuperación de histórico de la central.
- Entrada independiente para pulsador de paro de extinción y pulsador de espera.
- Opción de cancelar retardos desde el teclado, con alarma de pulsador o con 2 zonas en alarma.
- Entradas de detector de flujo, baja presión, supervisión de puerta abierta, anulación mecánica de extinción.
- Dos circuitos de extinción.
- Display con indicación de cuenta atrás en segundos.
- 42 leds de indicación para identificación rápida del evento.
- Relés para cada estado del sistema.
- Entrada de contacto para actuaciones remotas programables como: Rearme del sistema, Evacuación, Silenciar o Retardo On/Off.
- Regletas extraíbles en todas las conexiones.
- Programa de visualización de estado desde PC.

Central de detección y extinción con pantalla TFT táctil de 4,3" y 480x272 pixels. Compuesta de un microprocesador de 32 bits de última generación. Incluye circuito de control y señalización, fuente de alimentación conmutada con circuito de cargador de baterías y espacio para 2 baterías de 12V 7Ah. Dispone de 42 leds indicadores de estado de sistema y visualizador con dos dígitos del tiempo de descarga y letrero de "Gas disparado" y llave para la selección de modos manual, automático o fuera de servicio.

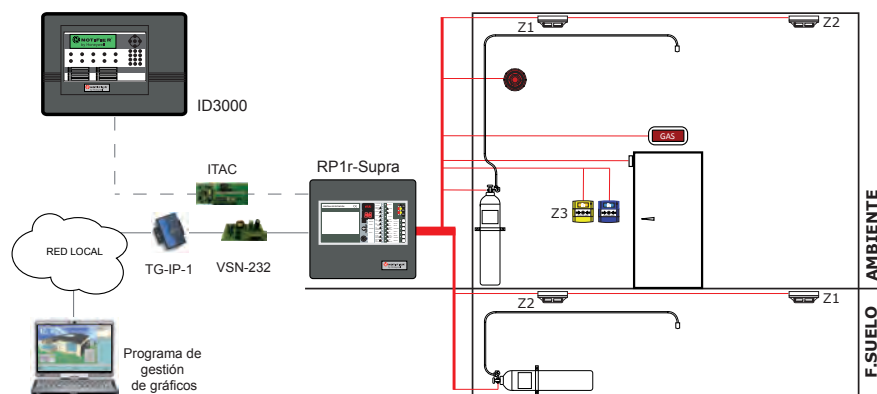
Funciones programables de tiempo de pausa y espera, temporización de descarga, zona cruzada, secuencia de extinción, etc. Incorpora circuitos de entrada de alarma para conexión de detectores convencionales, pulsador de paro, pulsador disparo y dispositivos de supervisión; Circuitos de salida para indicación de salida de sirenas con tres fases, letrero de "Gas disparado", doble circuito de extinción controlado mediante temporización programable y circuitos para cierre de compuertas y señalización del estado del sistema. Homologada EN-12094.

Características

• Tensión de alimentación:	90 a 264Vca 50/60Hz
• Zonas:	3 zonas para detección y activación de coincidencia configurable
• Corriente máxima de carga de baterías:	300mA (baterías de 7A/h)
• Corriente máxima en salida sirenas:	2 x 250mA
• Corriente máxima alimentación auxiliar:	2 x 250mA (fija y rearmable)
• Corriente máxima línea de extinción:	1Amp
• Display:	2 dígitos x 7 segmentos LED
• Leds de indicación:	42 para identificación rápida del evento
• Relés:	10 relés NA de maniobras e indicación de estado y 2 salidas OC
• Consumo de la central en reposo:	125mA
• Corriente máxima de carga de baterías:	300mA (baterías de 7A/h)
• Grado de protección de la cabina:	IP30
• Histórico interno:	Últimos 450 eventos
• Clasificación ambiental del equipo:	Clase A
• Temperatura de funcionamiento:	-5°C a +40°C
• Humedad relativa:	95% sin condensación
• Retardo configurable:	30-300 seg. y tiempo de inspección 1-10 min.
• Entrada digital configurable:	Rearme del sistema, Evacuación, Silenciar o Retardo On/Off
• Dimensiones en mm:	381 (ancho) x 353 (alto) x 123 (fondo)
• Conforme a normas europeas:	EN54-2/4 y EN12094/1:2003
• Certificado CPD:	1134-CPD-045



Consultar disponibilidad.



VSN-232

Tarjeta con puerto de comunicación RS232



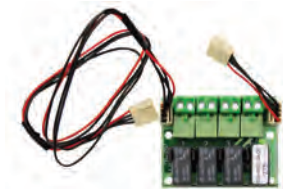
Tarjeta con un puerto de comunicaciones RS232 para la gestión de centrales RP1r vía TG-RP1r. Se instala en el interior de la central. Se suministra con el software necesario para la visualización del estado de la central desde el PC y la diagnosis.

Características

• Peso: 113g

VSN-4REL

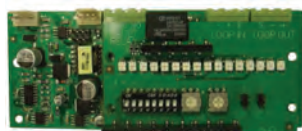
Módulo de 4 relés



Tarjeta de 4 relés NA/NC. Cada relé se puede configurar de forma independiente y vincularse a las 12 matrices configurables de activación. Se instala en el interior de la central.

ITAC

Módulo interface para integrar la central RP1r en un sistema ID



Tarjeta de comunicaciones que permite transmitir la información individualizada de cada zona o entrada de la central de extinción a las centrales analógicas NOTIFIER donde aparecerá como módulo de zona o módulo monitor utilizando el protocolo CLIP. Dependiendo de la configuración de la ITAC es posible saber el estado del equipo de extinción en modo Automático, Manual o Anulado. Direccionamiento mediante rotoswitch de 01 a 99, ocupa tantas direcciones como entradas a supervisar. Se instala en el interior del equipo integrado y se alimenta de éste.

TG-IP-1

Módulo IP para red



Equipo redireccionador del puerto serie RS232, de la central al software de gestión gráfica TG, mediante protocolo IP. Compatible con las redes Ethernet a 10 y 100 Mhz. Dispone de entrada a puerto serie RS232, conexión Ethernet y alimentación de 24V.

Características

• Peso: 540g



Incluye cableado de conexión.

TG-RP1r

Programa de gráficos para centrales RP1r



Programa para la gestión gráfica de la central de extinción RP1r. Permite realizar rearmes, silenciar sirenas, anular/habilitar las 3 zonas, conocer el estado de todas las entradas de la central de extinción visualizando el teclado en pantalla de la central RP1r.



Consultar con NOTIFIER sobre las características del ordenador requerido.

TG-RP1r+

Licencia de programa de gráficos para centrales RP1r

Ampliación para software gráfico TG-RP1r para gestionar una central RP1r más. Se requiere una licencia por central.

IS-OPC-RP1R

Software para integración en SCADA

Estándar de servidor OPC que cumple con el protocolo de datos Data Access 1.0 y 2.0. El software OPC-RP1r está destinado a la integración de centrales de extinción Notifier RP1r en cualquier SCADA o sistema de control y supervisión que contenga un driver de cliente OPC.

PUL-D/EXT

Pulsador de disparo de extinción



Pulsador de disparo manual rearmable de superficie de color amarillo con tapa de protección incluida. Para uso exclusivo en interiores.

Características

• Tensión de alimentación:	24 V DC.
• Temperatura de trabajo:	-10°C a 50°C.
• Temperatura de almacenamiento:	-10°C a 50°C
• Humedad relativa:	máx. 95%.
• Dimensiones:	89 x 89 x 52 mm.
• Certificado CPD:	1035-CPD-ES044861-2



Incorpora caja para montaje en superficie, tapa protectora y llave para rearme.

PUL-P/EXT

Pulsador de paro de extinción



Pulsador de paro manual rearmable de superficie de color azul con tapa de protección incluida. Para uso exclusivo en interiores.

Características

• Tensión de alimentación:	24 V DC.
• Temperatura de trabajo:	-10°C a 50°C.
• Temperatura de almacenamiento:	-10°C a 50°C
• Humedad relativa:	máx. 95%.
• Dimensiones:	89 x 89 x 52 mm.
• Certificado CPD:	1035-CPD-ES044861-2



Incorpora caja para montaje en superficie, tapa protectora y llave para rearme.

PAN-3

Letrero luminoso con leds IP40



Panel luminoso y sonoro con leds de alta luminosidad y luz fija para utilizar como señal acústica y visual de emergencia en una condición de riesgo de incendio, inundación o peligro. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie.

Características

• Alimentación:	10,8Vcc hasta 28Vcc.
• Temperatura de funcionamiento:	-10°C hasta +50°C.
• Frecuencia del parpadeo:	1Hz.
• Zumbador:	98dB a 1m 3200Hz.
• Sección de cable:	2,5mm ²
• Índice de protección:	IP40
• Peso:	700g
• Dimensiones en mm:	365 (ancho) x 180 (alto) x 50 (fondo).



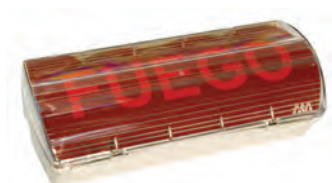
Requiere alimentación de 12 a 24Vcc. Consumo a 24V de 58mA sin zumbador y de 90mA con zumbador.



Incluye avisador interno de 98dB/m y 7 rótulos: "FUEGO", "EXTINCIÓN DISPARADA" y "ATMÓSFERA PELIGROSA" (español); "FOGO" (portugués) y "GAS DISPARADO", "ATMOSFERA EXPLOSIVA" y "ATMOSFERA SATURADA-CO" (español/portugués).

PAN-4

Letrero luminoso con leds IP65



Panel luminoso y sonoro con leds de alta luminosidad y luz fija para utilizar como señal acústica y visual de emergencia en una condición de riesgo de incendio, inundación o peligro. Diseñado para uso en exteriores y montaje en superficie.

Características

• Alimentación:	10,8Vcc hasta 28Vcc.
• Temperatura de funcionamiento:	-10°C hasta +50°C.
• Frecuencia del parpadeo:	1Hz.
• Zumbador:	98dB a 1m 3200Hz.
• Sección de cable:	2,5mm ²
• Índice de protección:	IP65
• Peso:	720g
• Dimensiones en mm:	325 (ancho) x 130 (alto) x 80 (fondo).



Requiere alimentación de 12 a 24Vcc. Consumo a 24V de 58mA sin zumbador y de 90mA con zumbador.



Incluye avisador interno de 98dB/m y 7 rótulos: "FUEGO", "EXTINCIÓN DISPARADA" y "ATMÓSFERA PELIGROSA" (español); "FOGO" (portugués) y "GAS DISPARADO", "ATMOSFERA EXPLOSIVA" y "ATMOSFERA SATURADA-CO" (español/portugués).

5965LX

Letrero luminoso



Panel óptico/acústico de señalización diseñado para indicar el estado del sistema de extinción automática de incendios. La señalización óptica de alarma está garantizada por un eficiente luz brillante flash LED. Dotado de pictograma retroiluminado con la palabra "ALARMA DE FUEGO". Con grado de protección IP54 para permitir su uso en interiores y al aire libre, húmedos y / o polvorientos.

Características

• Alimentación:	24Vcc
• Temperatura de funcionamiento:	-10°C hasta +50°C
• Frecuencia del parpadeo:	0,77Hz.
• Zumbador:	88dB a 1m 2160Hz +/- 30Hz
• Índice de protección:	IP65
• Peso:	900g
• Dimensiones en mm:	365 (ancho) x 170 (alto) x 50 (fondo)
• Conforme a normas europeas:	EN54-23 (parte óptica); EN54-3 (parte acústica)



Requiere alimentación a 24Vcc. Consumo de 120mA sin zumbador y de 130mA con zumbador.



Incluye 3 rótulos: FUEGO, FOGO y GAS DISPARADO. Consultar disponibilidad de rótulos con otros textos.

PAN-AVD2

Letrero luminoso parlante



Letrero luminoso parlante con tres mensajes de voz independientes activados mediante contactos (alerta: contacto N.C., evacuación: contacto N.C. y rearme: contacto N.A.) para señalización de vía de evacuación y/o locales con sistema de extinción automática con una duración máxima de 20 segundos y una potencia sonora de 94dB a 1 metro. Dispone de un registro del mensaje de voz de 12 segundos máx. cada uno. Las repeticiones de los mensajes son: Alerta: seleccionable para 16, 32 y 64 repeticiones o infinito; Evacuación: infinito; Rearme: 1 repetición.

Características

• Tensión de alimentación:	12Vcc - 24Vcc
• Consumo:	350mA (consumo medio)
• Consumo en reposo:	20mA
• Potencia de sonido:	94dB (A) a 1m
• Tipo de iluminación:	3 leds de gran luminosidad.
• Temperatura de funcionamiento: de	-15 a +55°C
• Índice de protección:	IP41
• Peso:	830g
• Dimensiones en mm:	140 (alto) x 320 (ancho) x 68 (fondo)



Requiere alimentación de 12 a 24Vcc.
Requiere micrófono AVD/MIC para grabar los mensajes (no incluido).



Incluye 2 rótulos: "GAS DISPARADO" y el símbolo de Vía de Evacuación.

AVD/MIC

Micrófono para PAN-AVD2



Micrófono para grabar mensajes en PAN-AVD2.

AVD/MAG

Imán para pruebas



Imán para pruebas con PAN-AVD2.

DETECTORES DE FLUJO



NOTIFIER by Honeywell dispone de una amplia gama de accesorios para el control de líquidos y gases que permite supervisar y confirmar la actuación de los elementos de extinción: rociadores, válvulas, bombas, etc., a través de los sistemas de detección de incendios. Mediante el seguimiento y la supervisión de cualquier incidencia en los elementos de extinción, se garantiza su correcto funcionamiento.

Toda la gama de detectores de flujo y supervisión dispone de un circuito con doble conmutado de contacto seco NA/NC.

Existen modelos con circuito de activación inmediata o con retardado regulable y visor de activación.

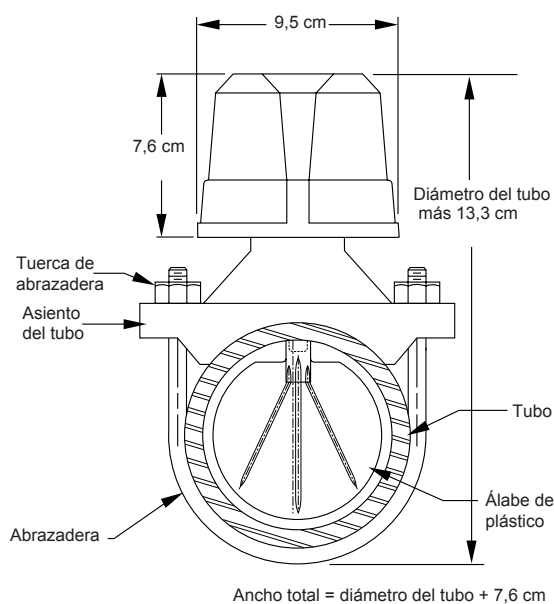
Para interconectar estos detectores a los sistemas analógicos de NOTIFIER, debe utilizarse un módulo monitor MMX-102, M710, M720 o IM10. Diseñados para uso en interiores o exteriores. No se deben usar en zonas con peligro de explosión.

Listados UL y homologados FM y CPD (Solo las referencias de los detectores con E final).



PRECAUCIÓN: Utilice sólo detectores de flujo de agua del tipo paleta en sistemas con tubería húmeda. NO UTILICE DETECTORES DE FLUJO EN SISTEMAS DE PREACCIÓN, INUNDACIÓN O CON TUBERÍAS SECAS. La entrada repentina de agua en este tipo de sistemas podría romper la lengüeta o dañar el mecanismo del equipo.

Todos los modelos también en versión EExd. Consultar disponibilidad.



Modelo	Diámetro de tubería en mm	Diámetro exterior en mm	Espesor en mm	Caudal de activación (litros/min.)
WFD20E	50	60,3	2,3/2,9	30 a 57
WFD25E	66	76,1	2,6/2,9	
WFD30-2E	80	88,9	2,9/3,2	
WFD40E	100	114,3	3,2/3,6	
WFD60E	150	168,3	4,0/4,5	
WFD80E	200	219,1	4,5/5,9	

WFD20E**Detector de flujo para tubería de 2" (50,8mm)**

Detector de flujo para tuberías de 2" (50,8mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

- Capacidad de los contactos: 10amp a 125/250VAC
2,5amp a 24VDC
- Caudal de activación: Consultar tabla 1
- Presión estática admisible (máxima): 17,25bares (250lib./pulg.2) (1.725 KPa)
16bares (VdS)
- Temperatura de funcionamiento: 0° a 68°C
- Peso: 1,94Kg
- Certificado CPD: 0786-CPD-40151

WFD25E**Detector de flujo para tubería de 2,5" (63,5mm)**

Detector de flujo para tuberías de 2,5" (63,5mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

- Capacidad de los contactos: 10amp a 125/250VAC
2,5amp a 24VDC
- Caudal de activación: consultar tabla 1
- Presión estática admisible (máxima): 17,25bares (250lib./pulg.2) (1.725KPa)
16bares (VdS)
- Temperatura de funcionamiento: 0° a 68°C
- Peso: 1,94Kg
- Certificado CPD: 0786-CPD-40151

WFD30-2E**Detector de flujo para tubería de 3" (76,2mm)**

Detector de flujo para tuberías de 3" (76,2mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

- Capacidad de los contactos: 10amp a 125/250VAC
2,5amp a 24VDC
- Caudal de activación: consultar tabla 1
- Presión estática admisible (máxima): 17,25bares (250lib./pulg.2) (1.725KPa)
16bares (VdS)
- Temperatura de funcionamiento: 0° a 68°C
- Peso: 2,04Kg
- Certificado CPD: 0786-CPD-40151

WFD40E**Detector de flujo para tubería de 4" (101,6mm)**

Detector de flujo para tuberías de 4" (101,6mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

- Capacidad de los contactos: 10amp a 125/250VAC
2,5amp a 24VDC
- Caudal de activación: consultar tabla 1
- Presión estática admisible (máxima): 17,25bares (250lib./pulg.2) (1.725 KPa)
16bares (VdS)
- Temperatura de funcionamiento: 0° a 68°C
- Peso: 2,36Kg
- Certificado CPD: 0786-CPD-40151

WFD60E**Detector de flujo para tubería de 6" (152,4mm)**

Detector de flujo para tuberías de 6" (152,4mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

- Capacidad de los contactos: 10amp a 125/250VAC
2,5amp a 24VDC
- Caudal de activación: consultar tabla 1
- Presión estática admisible (máxima): 17,25bares (250lib./pulg.2) (1.725 KPa)
16bares (VdS)
- Temperatura de funcionamiento: 0° a 68°C
- Peso: 3,1Kg
- Certificado CPD: 0786-CPD-40151

WFD80E**Detector de flujo para tubería de 8" (203,2mm)**

Detector de flujo para tuberías de 8" (203,2mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

- Capacidad de los contactos: 10amp a 125/250VAC
2,5amp a 24VDC
- Caudal de activación: consultar tabla 1
- Presión estática admisible (máxima): 17,25bares (250lib./pulg.2) (1.725KPa)
16bares (VdS)
- Temperatura de funcionamiento: 0° a 68°C
- Peso: 3,62Kg
- Certificado CPD: 0786-CPD-40151

EPS10-1**Presostato de supervisión de líquidos**

Presostato para la supervisión de líquidos a baja presión (10PSI), con circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

• Peso: 540g

EPS40-1**Presostato de supervisión de líquidos o gases**

Presostato para la supervisión de líquidos o gases alojados en tuberías o depósitos a alta o baja presión (40-100PSI), con circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

• Peso: 540g

OSY2**Interruptor de supervisión**

Interruptor de supervisión ajustable para el control de válvulas y bombas de agua, con circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

• Peso: 1,2kg